



GOVERNO DO ESTADO  
**RIO GRANDE DO SUL**

SECRETARIA DE  
DESENVOLVIMENTO RURAL

# PROGRAMA TROCA-TROCA

## SEMENTES DE MILHO E SORGO

### SAFRA 2024/2025



**EMATER/RS** 

# Informativo Técnico

Este material contém as informações e orientações sobre o Programa Troca-Troca de Sementes de Milho e Sorgo para o ano-safra 2024/2025.

- As entidades devem fazer o pedido para seus agricultores no site do FEAPER: <http://www.feaper.rs.gov.br/>
- Cada agricultor poderá solicitar até **6 sacas de sementes** de milho e/ou sorgo na Etapa Safra e mais **6 sacas** na Etapa Safrinha.

**O sistema ficará aberto para pedidos nos seguintes períodos:**

Período para reserva de Sementes PEDIDOS	Abertura do Sistema	Fechamento do Sistema
<b>Etapa SAFRA</b>	29 de abril, segunda-feira às 00h01	17 de maio, sexta-feira às 23h59
<b>Etapa SAFRINHA</b>	04 de setembro, quarta-feira às 00h01	20 de setembro, sexta-feira às 23h59

Importante destacar que neste ano o período para realizar os pedidos no sistema será ajustado, não sendo realizado sequencialmente como nos últimos anos. Para ter o levantamento mais acertivo da demanda dos agricultores para o cultivo na etapa SAFRINHA, abriremos o sistema em setembro, conforme calendário.

Neste material, consta a disponibilidade das cultivares para a(s) etapa(s) Safra e/ou Safrinha, assim, ao fazerem o pedido de sementes para a safra (entre 29 de abril e 17 de maio). Posteriormente, em setembro, o sistema será aberto novamente para receber os pedidos dos agricultores para a safrinha.

Ressalta-se que a entrega das sementes pelas empresas se dá de acordo com o calendário normal: as sementes da **safra são entregues de julho a agosto**, e as da **safrinha, em novembro e dezembro**. Somente o serviço dos pedidos é antecipado para melhorar a operacionalização do programa. O pagamento da parcela transgênica é feito na data prevista no quadro abaixo, ou seja, no caso do pedido da safra, o pagamento da transgenia será realizado no mês de outubro e, no caso da safrinha, o pagamento da transgenia será em dezembro, conforme quadro a seguir.

PRAZOS PAGAMENTO			
Pedidos semente Etapa SAFRA		Pedidos semente Etapa SAFRINHA	
Parcela tecnologia transgênica	Parcela parte Híbrida	Parcela tecnologia transgênica	Parcela parte Híbrida
15 de outubro 2024	30 de abril 2025	16 de dezembro 2024	20 de junho 2025

Vale destacar que estamos empenhados em efetuar as entregas das sementes no prazo adequado e considerando as necessidades de cada região em relação à preferência no período de plantio. Por isso, orientamos para que as entidades respeitem as etapas dos períodos dos pedidos de safra e safrinha, de forma a não solicitar, em uma única etapa.

Uma atualização realizada nesta safra é referente aos materiais “PRO2 e TOP2”, que passaram a fazer parte somente do Grupo 3.

Assim, para facilitar o enquadramento das cultivares e a diferenciação dos valores, os materiais estarão organizados em categorias chamadas de **Grupos**, conforme demonstrado a seguir:

<b>Grupo 1</b>	Sorgo híbrido convencional
<b>Grupo 2</b>	Milho híbrido convencional
<b>Grupo 3</b>	Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida (RR, RR2, PRO2 e TOP2)
<b>Grupo 4</b>	Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida e tolerância lagarta (tecnologias PRO3, VIP3, PW, PWU ou superiores)
<b>Grupo 5</b>	Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida, tolerância lagarta (tecnologias VIP3, PRO4, TRECEPTERA, LEPTRA-VYHR, POWERCORE ULTRA-PWU ou superiores) e <u>tratamento industrial</u> de semente para controle de sugadores e mastigadores (Dermacor+Poncho, Fortenza Duo ou equivalente)

Cada um dos Grupos citados tem um padrão de preço definido por saca de semente. O método de cobrança da parcela transgênica se mantém nas categorias de milho que são transgênicas, ou seja, os Grupos 3, 4 e 5 possuem o valor da parcela da tecnologia transgênica, que será diferente para cada um deles devido ao padrão de preço de cada Grupo.

#### Valores das sementes de milho e sorgo para Safra e Safrinha 2024/2025.

VALOR A SER PAGO - REAIS POR SACAS DE SEMENTE				
Categoria	Parcela tecnologia transgênica	Parcela parte Híbrida	Valor total AGRICULTOR	Valor total SISTEMA
<b>Grupo 1</b>	-	144,00	144,00	200,00
<b>Grupo 2</b>	-	185,76	185,76	258,00
<b>Grupo 3</b>	110,00	185,76	295,76	368,00
<b>Grupo 4</b>	400,00	185,76	585,76	658,00
<b>Grupo 5</b>	542,00	185,76	727,76	800,00

## ORIENTAÇÕES PARA A ESCOLHA DE CULTIVARES

Este informativo foi elaborado a partir de um trabalho do departamento de Agricultura e Pecuária Familiar da Secretaria de Desenvolvimento Rural (SDR) e da Emater/RS-Ascar. Aqui apresenta-se a lista das cultivares disponíveis para a safra e safrinha deste ano, além de um conjunto de informações técnicas de cada uma das cultivares, para que o agricultor possa efetuar a escolha mais assertiva para o seu sistema de produção.

As cultivares e as tecnologias disponibilizadas pelo Programa Troca-Troca oferecem aos agricultores excelente potencial produtivo.

A seleção da cultivar para as condições de solo e de clima locais e regionais, assim como o manejo, são fundamentais para a expressão do potencial produtivo que constitui a genética da cultivar escolhida.

### 1. Definir o objetivo da produção Grão ou Silagem:

- a) Se o objetivo for a produção de grãos, escolha cultivares com elevado potencial de rendimento de grãos e observe a característica do grão, seu uso e destino (ex.: farinha; secagem e armazenagem na propriedade);
- b) Se o objetivo for a produção de silagem, escolha cultivares recomendadas pelas empresas;
- c) Para o sorgo, avaliar as características para silagem e/ou grãos.

### 2. Definir a cultivar, convencional ou transgênica:

- a) Cultivares transgênicas estão disponíveis com um, dois ou três eventos, combinando resistência a inseto e/ou tolerância a herbicida;
- b) É disponibilizado também milho com o tratamento industrial TSI (tratamento industrial de semente para controle de sugadores e mastigadores);
- c) Avaliar as cultivares quanto ao nível de tolerância ou suscetibilidade para patógenos (pragas e doenças fúngicas e bacterianas).

### 3. Escolher o ciclo da cultivar:

- a) Se no planejamento existe a expectativa de realizar a segunda safra, deve-se priorizar o plantio de cultivares de ciclo superprecoce ou precoce e implantar na abertura da janela do zoneamento (ZARC);
- b) Inicie o plantio quando a temperatura do solo estiver acima de 16 °C para melhor e mais rápida germinação, utilizando um plantio com profundidade mais superficial (recomendado entre 3 e 7 cm);
- c) Quando o plantio é realizado em regiões muito quentes ou em épocas com ocorrência de altas temperaturas, deve-se realizar a implantação da cultura no período em que o florescimento não ocorra em épocas de maiores temperaturas;
- d) Se o plantio for realizado tardiamente (no final do período recomendado pelo ZARC), utilizar a menor densidade recomendada para a cultivar, preferencialmente cultivares mais precoces, buscando reduzir os riscos de perdas por geadas.

### 4. Definir o espaçamento entre linhas e a população de plantas:

- a) Verificar a indicação da população de plantas para a cultivar escolhida;
- b) Utilizar velocidade de plantio de 4 a 6 km/h;
- c) Utilizar o limite mínimo recomendado em relação à população de plantas e à redução do espaçamento em semeaduras tardias, regiões sujeitas a secas e de baixa fertilidade.
- d) Distribuir uniformemente e espacialmente as plantas, evitando plantas duplas.

**Observação: Se a opção for pelo plantio de uma cultivar de milho Bt, o produtor deve semear área refúgio, que consiste no plantio de no mínimo 10% da área total de milho plantada na propriedade, com milho não Bt.**

O Programa Troca-Troca oferece resumidamente, e, de fácil consulta as características técnicas cada cultivar, sendo mais uma ferramenta para realizar a escolha certa para uma colheita adequada.

O agricultor pode contar com a assistência técnica gratuita da Emater/RS-Ascar.

Dúvidas técnicas: procure o Escritório Municipal da Emater/RS-Ascar de seu município ou pelo plantão técnico da Instituição (51) 2125-3000.

Contatos com a equipe do Programa Troca-Troca de Sementes de Milho e Sorgo:

Site: <http://www.feaper.rs.gov.br/>

E-mail: [feaper@sdr.rs.gov.br](mailto:feaper@sdr.rs.gov.br)

Fone: (51) 3288-6729 e WhatsApp (51) 98413-6715

## SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS

Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

### GRUPO 1 - Sorgo híbrido convencional

Empresa	Cultivar	Etapa	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
HELIX - BIOMATRIX	BM 500	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Duro	Vermelho	Precoce	80	125
	PODIUM	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Duro	Vermelho	Precoce	70	110
SEMENTES SHULL	SHU 511 SG	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Duro	Alaranjado	Precoce	62	120
	SHS 410	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Duro	Vermelho	Superprecoce	53	128
HELIX - SANTA HELENA	SHS 570 ASTRAL	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Semiduro	Vermelho	Precoce	68	150
	SHS 615	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Duro	Vermelho	Superprecoce	-	-

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

## SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS

Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

### GRUPO 2 - Milho híbrido convencional

Empresa	Cultivar	Etapa	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Bioteχνologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
HELIX - BIOMATRIX	BM 207	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Duplo	Convencional	Semiduro	Alaranjado	Precoce	68	140
	BM 270	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional	Semiduro	Alaranjado	Precoce	62	120
	BM 3051	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Dentado	Amarelo	Precoce	61	110
HELIX - SANTA HELENA	SHS 5050	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional	Semiduro	Amarelo	Superprecoce	63	140
	SHS 5570	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce	65	150

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

## SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS

Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

### GRUPO 2 - Milho híbrido convencional

Empresa	Cultivar	Etapa	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
AGROMEN SEMENTES	JM 2M88	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Alaranjado/Avermelhado	Precoce	65	120
	JM 4M50	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional	Semiduro	Alaranjado/Avermelhado	Precoce	64	123
LIMAGRAIN BRASIL	LG 36700	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Alaranjado	Precoce	54	119
SEMENTES SHULL	SHU 1119	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Amarelo	Precoce	52	130

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.



## SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS

Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

### GRUPO 3 - Milho híbrido transgênico RR/RR2/TG/TOP2/PRO2

Empresa	Cultivar	Etapa	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
HELIX - BIOMATRIX	GLYFOS RR2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Resistente somente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce	62	110
HELIX - SANTA HELENA	SHS 5570 RR	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Resistente somente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce	65	150
SEMPRE AGTECH LTDA	20A35 RR2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Resistente somente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/Alaranjado	Precoce	50	150
KWS SEMENTES	K 9660 PRO2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/Alaranjado	Precoce	80	140
SEMENTES SHULL	SHU 2380 PRO2	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Duro	Alaranjado	Precoce	52	135
	SHU 4404 TG	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Resistente somente ao herbicida glifosato	Duro	Alaranjado	Precoce	54	135

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS**  
**Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025**

**GRUPO 4 - Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida e tolerância lagarta**

Empresa	Cultivar	Etapa	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
AGROMEN SEMENTES	AGN 2M66 PRO3	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado/Avermelhado	Precoce	68	140
	AGN 2M77 PRO3	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce	64	125
	AGN 2M88 PRO3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado/Avermelhado	Precoce	65	120
HELIX - BIOMATRIX	BM 270 PRO3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce	61	110
	BM 3063 PRO3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Dentado	Amarelo	Precoce	59	110
	BM 815 PRO3	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce	56	110
	BM 855 PRO3	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduradado	Amarelo/Alaranjado	Precoce	59	110

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

## SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS

Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

### GRUPO 4 - Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida e tolerância lagarta

Empresa	Cultivar	Etapa	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
SHS 7930	PRO3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Amarelo	Precoce	73	152
		Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Alaranjado	Precoce	75	160
SANTA HELENA	SHS 7990	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Amarelo	Precoce	75	160
		Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semidentado	Alaranjado	Superprecoce	65	150
KWS SEMENTES	K 9606 VIP3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce	75	135
		Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Amarelo	Precoce	55	135

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

**SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS**  
**Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025**

**GRUPO 4 - Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida e tolerância lagarta**

Empresa	Cultivar	Etapa	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à floração masculina	Nº médio em dias da emergência à maturação fisiológica
LIMAGRAIN BRASIL	LG 36665 VIP3	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce	54	118
	LG 36680 PRO3	Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce	58	121
	LG 36700 VIP3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce	54	119
LONGPING - FORSEED	LG 36799 VIP3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce	59	123
	FS 512 PWU	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce	60	135
SEMPRE AGTECH	20A12 VIP3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Amarelo/ Alaranjado	Precoce	52	150

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

## SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO RURAL - SDR / RS

Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/2025

### Grupo 5 - Milho híbrido transgênico tecnologia mínima de resistência herbicida, tolerância lagarta e TSI - Tratamento industrial de semente para controle de sugadores e mastigadores

Empresa	Cultivar	TSI	Etapa	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo	Nº médio em dias da emergência à emergência à maturação fisiológica	Nº médio em dias da emergência à emergência à maturação masculina
LONGPING - FORSEED	FS 512 VIP3 TSI	FORTENZA DUO	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce	135	60
SEMENTES SHULL	SHU 6211 TRE TSI	FORTENZA DUO	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/Alaranjado	Precoce	135	54
	SHU 5717 VIP3 TSI	FORTENZA DUO	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Tolerante a lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Amarelo/Alaranjado	Precoce	121	54

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

Resistência das cultivares de **sorgo** às principais doenças:

Cultivar	Antracnose ( <i>Colletotrichum sublineatum</i> )	Ferrugem ( <i>Puccinia purpurea</i> )	Helminthosporiose ( <i>Exserohilum turcicum</i> )	Míldio ( <i>Peronosclerospora sorghi</i> )	Podridão Seca ( <i>Macrophomina phaseolina</i> )	Cercosporiose ( <i>Cercospora fusimaculans</i> )
BM 500	MT	MT	MT	MT	MT	MT
HELIX - SEMENTES BIOMATRIX	MT	MT	MT	MT	MT	MT
SEMENTES SHULL SHU 511 SG	T	NI	T	NI	T	NI
SHS 410	T	T	T	T	T	T
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES	T	T	T	T	T	T
SHS 615	T	T	NI	T	T	T

Legenda:

MT = Moderadamente Tolerante

T = Tolerante

NI = Não Possui Informação

S = Suscetível

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

Programa "Troca-Troca" de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2024/25

Secretaria de Desenvolvimento Rural / RS

Resistência das cultivares de milho às principais doenças:

Cultivar	Complexo de enfezamento (D. maidis)	Pulgão do milho (Rhopalosiphum maidis)	Cercosporiose (Cercospora zeae-maydis)	Complexo de mancha-branca (Turicum Exserohilum)	Ferrugem comum (Puccinia sorghi)	Ferrugem polissora (Puccinia polysora)	Ferrugem tropical ou ferrugem branca (Physopella zea)	Helmintosporiose (Exserohilum turicum)	Mancha de bipolares maydis (Bipolaris maydis)	Mancha de bipolares Zeicola (Bipolaris zeicola)	Mancha foliar de (S. macrospora)	Phaeosphaeria (Phaeosphaeria maydis)	Antracnose foliar (Colletotrichum graminicola)	Antracnose do colmo (Colletotrichum graminicola)	Podridão de grãos
AGROMEN SEMENTES	JM 2M88	MT	MT	MT	T	T	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	JM 4M50	MT	MT	T	T	MT	T	MT	MT	MT	T	MT	T	MT	MT
	AGN 2M66 PRO3	MT	MT	MT	T	T	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	AGN 2M77 PRO3	MT	MT	MT	MT	T	MT	MS	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT
	AGN 2M88 PRO3	MT	MT	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T
AGROMEN SEMENTES	BM 207	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT	MT
	BM 270	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT
	BM 3051	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT
	GLYFOS RR2	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT
	BM 270 PRO3	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT
	BM 3063 PRO3	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	BM 815 PRO3	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
BM 855 PRO3	MS	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES	SHS 5050	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	SHS 5570	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	NI	T	T
	SHS 5570 RR	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	SHS 7930 PRO3	T	MT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	SHS 7940 PRO3	T	MT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	MT	T
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES	SHS 7990 PRO3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	SHS 8000 VIP3	MS	T	MT	MT	T	MT	MT	T	T	MT	T	T	T	T

Legenda:

MS = Moderadamente Suscetível

MT = Moderadamente Tolerante

T = Tolerante

NI = Não Possui Informação

Resistência das cultivares de **milho** às principais doenças:

Cultivar	Complexo de enfazamento cigarrinha ( <i>D. maidis</i> )	Pulgão do milho ( <i>Rhopalosiphum maidis</i> )	Cercosporiose ( <i>Cercospora zeae-maydis</i> )	Complexo de mancha-branca ( <i>Turicum Exserohilum</i> )	Ferrugem comum ( <i>Puccinia sorghi</i> )	Ferrugem polissora ( <i>Puccinia polysora</i> )	Ferrugem tropical ou ferrugem branca ( <i>Physopella zea</i> )	Helminthosporiose ( <i>Exserohilum turicum</i> )	Mancha de Bipolaris maydis ( <i>Bipolaris maydis</i> )	Mancha de Bipolaris Zeicola ( <i>Bipolaris zeicola</i> )	Mancha foliar de Bipódia ( <i>S. macrospora</i> )	Phaeosphaeria ( <i>Phaeosphaeria mydis</i> )	Antracose foliar ( <i>Colletotrichum graminicola</i> )	Antracose do colmo ( <i>Colletotrichum graminicola</i> )	Podridão de grãos
LIMAGRAIN BRASIL	LG 36700	MT	MT	MT	T	MT	T	MT	T	T	MT	MT	MT	MT	T
	LG 36665 VIP3	T	MT	T	T	T	T	MT	T	T	NI	T	T	T	T
	LG 36680 PRO3	T	MT	T	MT	MT	T	T	T	T	NI	MT	NI	MT	T
	LG 36700 VIP3	MT	MT	MT	MT	MT	T	MT	T	T	MT	MT	T	MT	T
	LG 36799 VIP3	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T	T	NI	MT	T	T	T
KWS SEMENTES	K 9660 PRO2	MT	MT	MT	MT	T	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	K 9606 VIP3	MT	MT	MT	MT	T	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT
SEMPRE AGTECH	20A35 RR2	MT	MT	MT	MT	MT	MT	NI	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	20A12 VIP3	T	MT	MT	MT	T	MT	NI	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
SEMENTES SHULL	SHU 1119	MS	MT	MS	NI	T	NI	MT	MT	MS	MS	MS	NI	NI	MT
	SHU 4404 TG	MT	MT	MS	MT	T	NI	MS	MT	NI	NI	MS	NI	NI	MT
	SHU 2380 PRO2	MT	MT	MS	MT	T	NI	MT	MT	NI	NI	MS	NI	NI	MT
	SHU 5505 VIP3	MT	MT	MS	MT	MS	NI	MS	MT	NI	MT	MS	NI	NI	MT
	SHU 6211 TRE TSI	MT	MT	MS	MT	MS	NI	MT	MT	NI	MT	MT	NI	MT	MT
SHU 5717 VIP3 TSI	MT	MT	MS	MT	MS	NI	MT	MT	MT	NI	MT	NI	MT	MT	
LONGING-FORSEED	FS 512 PWU	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	FS 512 VIP3 TSI	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT

Legenda:

MS = Moderadamente Suscetível

MT = Moderadamente Tolerante

T = Tolerante

NI = Não Possui Informação

Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.